EÜ ohutusandmete leht (1907/2006/EÜ)

Materjal: 60080586 **ELASTOSIL® AUX G 3243**

Paranduse kuupäev: 17.04.2026 / Variant 2.9 (EE)
Viimase väljastamise kuupäev: 01.04.2026
Trükkimise kuupäev: 19.10.2026

1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus: **ELASTOSIL® AUX G 3243**

Aine/ segu sisaldab nanovorme (vastavalt REACH-määrusele)

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalad ning kasutusalad, mida ei soovitata

Aine/valmistise kasutusala:
Tööstuslik. Kommertsiaalne.
Tooraine, mis vastab: Polümeersed kautsuki tüüpi ained .

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Valmistaja/varustaja:	Wacker Chemie AG
Tänav/postiindeks:	Gisela-Stein-Straße 1
Rahvuslik märgistus/ postiindeks/koht:	D 81671 München
Telefon:	+49 89 6279-0

Informatsioon ohutusandmetest:	Telefon	+49 8677 83-4888
	Elektronpost	WLCP-MSDS@wacker.com

1.4 Hädaabitelefoni number

Informatsioon õnnetusjuhtumite korral:	**+44 1235 239670**
Mürgistusteabekeskuse	16662

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EL) No 1272/2008:

Klassifikatsioon	H-Kood
Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude, , Kategooria 2 (kuulmiselundid)	H373
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, , Kategooria 3	H335
Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale, , Kategooria 2	H411
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, , Kategooria 3	H336
Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav, , Kategooria 2	H319
Nahka söövitav/ärritav, , Kategooria 2	H315
Tuleohtlikud vedelikud, , Kategooria 2	H225

2.2 Märgistuselemendid

Tähistamine vastavalt määrusele (EL) No 1272/2008:

Piktogrammid:



Tunnussõna: Ettevaatust

H-Kood	Ohtude viited
H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H373	Võib põhjustada pikaajalisel või korduval kokkupuutel (kuulmiselundid) kahjustusi.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

P-Kood	Ohutuse viited
P210	Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P233	Hoida pakend tihedalt suletuna.
P243	Rakendada abinõusid staatilise elektri vältimiseks.
P260	Tolmu/ suitsu/ gaasi/ udu/ auru/ pihustatud ainet mitte sisse hingata.
P273	Vältida sattumist keskkonda.
P280	Kanda kaitsekindaid/kaitseriietust ja silmade kaitset.
P302 + P352	NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.
P304 + P340	SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
P305 + P351 + P338	SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P311	Võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/ arstiga.

Ohtlikud koostisained (etiketi reeglid):
C7 - C9 isoalkaan
Ksülool, isomeeride segu

Segus olevate komponentide protsentuaalne sisaldus, mille kohta puuduvad andmed ägeda toksilisuse kohta sissehingamisel: 1,7 %.

2.3 Muud ohud

Andmed puuduvad.
endokriinseid häireid põhjustavad omadused – inimeste tervis: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.
endokriinseid häireid põhjustavad omadused – keskkond: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained

ei kasutata

3.2 Segud

3.2.1 Keemiline iseloomustus

Polüdimetüülsiloksaan + silaan + Lahusti.

3.2.2 Ohtlikud koostisained

C7 - C9 isoalkaan			>=25 – <50 %
CAS-Nr.: 90622-56-3		EÜ nr: 292-458-5	
INHA	[1]	REACH Nr: 01-2119471305-42	
Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EL) No 1272/2008*		Aquatic Chronic 2 / H411; Asp. Tox. 1 / H304; STOT SE 3 / H336; Flam. Liq. 2 / H225; Skin Irrit. 2 / H315	

Ksülool, isomeeride segu			>=10 – <30 %
CAS-Nr.: 1330-20-7		EÜ nr: 215-535-7	Indeks Nr.: 601-022-00-9
INHA	[1], [2]	REACH Nr: 01-2119488216-32	
Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EL) No 1272/2008*		Eye Irrit. 2 / H319; Skin Irrit. 2 / H315; Acute Tox. 4, naha / H312; Acute Tox. 4, Sissehingamine / aurud / H332; Flam. Liq. 3 / H226; STOT RE 2 / H373 (kuulmiselundid); STOT SE 3 / H335; Aquatic Chronic 3 / H412; Asp. Tox. 1 / H304	

Etüülbensool			>=5 – <10 %
CAS-Nr.: 100-41-4		EÜ nr: 202-849-4	Indeks Nr.: 601-023-00-4
VERU	[1], [2]		
Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EL) No 1272/2008*		Aquatic Chronic 3 / H412; STOT RE 2 / H373 (kuulmiselundid); Asp. Tox. 1 / H304; Flam. Liq. 2 / H225; Acute Tox. 4, Sissehingamine / aurud / H332	

Tetraetüülsilikaat			>=1 – <3 %
CAS-Nr.: 78-10-4		EÜ nr: 201-083-8	Indeks Nr.: 014-005-00-0
INHA	[1], [2]	REACH Nr: 01-2119496195-28	
Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EL) No 1272/2008*		Flam. Liq. 3 / H226; Acute Tox. 4, Sissehingamine / aurud / H332; Eye Irrit. 2 / H319; STOT SE 3 / H335	

Titaantetrabutanool			>=1 – <2 %
CAS-Nr.: 5593-70-4		EÜ nr: 227-006-8	
INHA	[1]	REACH Nr: 01-2119967423-33	
Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EL) No 1272/2008*		STOT SE 3 / H336; STOT SE 3 / H335; Skin Irrit. 2 / H315; Flam. Liq. 3 / H226; Eye Dam. 1 / H318	

Tolueen			>=0,1 – <0,2 %
CAS-Nr.: 108-88-3		EÜ nr: 203-625-9	Indeks Nr.: 601-021-00-3
VERU	[1], [2]		
Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EL) No 1272/2008*		Asp. Tox. 1 / H304; Skin Irrit. 2 / H315; STOT SE 3 / H336; STOT RE 2 / H373; Aquatic Chronic 3 / H412; Repr. 2 / H361d; Flam. Liq. 2 / H225	

oktametüültsüklotetrasiloksaan			>=0,01 – <0,025 %
CAS-Nr.: 556-67-2		EÜ nr: 209-136-7	Indeks Nr.: 014-018-00-1
VERU	[1], [3], [4]		
Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EL) No 1272/2008*		Repr. 2 / H361f; Aquatic Chronic 1 / H410; Flam. Liq. 3 / H226 Korrutustegur (M Factor), krooniline = 10	

Tüüp: INHA: koostis, VERU: saastumine

Võib sisaldada lisanditena REACHis registreeritud aineid. Nende kohta tavaliselt kindlaksmääratud kasutusalasid ja kokkupuutestsenaariume ohutuskaardil ei esitata.

[1] = Tervist või keskkonda ohustav aine; [2] = aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid; [3] = püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised (PBT) ained; [4] = väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad (vPvB) ained; [5] = Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

*Lühendite selgitusi vaata osa 16.

CAS nr 90622-56-3 kohta: Seda ainet saab kirjeldada ka CAS numbriga 64741-66-8.

Toode ei sisalda üle 0,1% väga ohtlikke aineid (määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) artikkel 57).

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised viited:
Hoolitsege selle eest, et inimesed läheksid ohutusse kohta. Pöörake tähelepanu sellele, et esmaabi andev isik tarvitaks isiklikke kaitsevahendeid. Ainega kokkupuutumise korral pöörduda arsti poole.

Sattunud silma:
Viivitamatult pesta 10-15 minuti jooksul suure hulga veega. Tehke silmad laialt lahti ja loputage silmad, silmalaod ja ripsmed veega. Pöörduge arsti poole ja näidake täpne materjali nimetus.

Peale kontakti nahaga:
Võtke seljast määrdunud või materjalist läbi imbunud riieded. Viivitamatult pesta 10-15 minuti jooksul suure hulga veega, või vee ja seebiga. Suure materjali koguse korral minge viivitamatult avariipesemiseks dushi alla. Pöörduge arsti poole ja näidake täpne materjali nimetus.

peale sissehingamist:
Panna rahulikult lamama. Katta tekiga, s.t. kaitsta külma eest. Pöörduge arsti poole ja teatage täpne materjali nimetus.

Alla neelatult:
Jooge rohkesti vett väikeste lonksudega. Ärge oksedage. Pöörduge arsti poole ja näidake täpne materjali nimetus.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Vajalik teave on selle punkti teistes osades.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Järgida lõigus 11 toodud toksikoloogia-alast lisateavet.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Kõlblikud tulekustutusvahendid:
Vee udu , Tulekustutuspulber , Alkoholi toimele vastupidav vaht , Süsinikdioksüüd .

Ohutuse seisukohalt mittekõlblikud tulekustutusvahendid:
Pritsitava vee juga .

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Ohtlikud lagusaadused: Etanool . Põlemise korral eraldub rohkesti tahma.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Erikaitsevahendid, kohustuslikud tulekustutamistöödel:
Kasutage isoleerivaid hingamisaparaate

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasutage isiklikke kaitsevahendeid (võrrelge 8 punktiga). Isikud, kel pole kaitsevahendeid, peavad viibima eemal. Vältige kokkupuutumist silmade ja nahaga. Vältige udu ja aurude sissehingamist.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Ärge laske ainel sattuda veekogodesse, reovette ja pinnasesse. Juhul kui materjal on sattunud kanalisatsiooni, pinnasesse või veekogudesse, teatage sellest vastavatele võimuorganitele. Takistage mahavoolanud vedeliku laialivalgumist selleks kõlblike matejalidega, näiteks mullaga. Koguge tulekustutamiseks kasutatud reostatud vesi. Utiliseerige mahutites, mis on märgistatud vastavalt reeglitele.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Ärge peske veega. Vähese koguse korral: Koguge mahaläinud vedelik imenduvate materjalidega, näiteks diatomiidiga ja utiliseerige eeskirjade kohaselt. Ärge laske suurel kogusel laiali voolata ja pumbake anumasse. Võimalik libe kiht puhastage pesemisvahenditega/seebilahusga või mõne muu bioloogiliselt lagundava puhasvahendiga. Imege aurud.

Täiendavad juhtnöörid:
Eemaldage põlemisallikad.

6.4 Viited muudele jagudele

Järgida vajalikku teavet teistes punktides. Kehtib eeskätt isikukaitsevahendeid (punkt 8) ja jäätmekäitlust (punkt 13) puudutavate andmete kohta.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Juhendid ohutuks kasutamiseks:
Vältida sattumist silma, nahale ja riietele. Vältida tolmu//auru/udu/gaasi/aerosooli sissehingamist. Hoolitsege selle eest, et töökohal oleks hea sissepuhuv ja väljatõmbeventilatsiioon. Objektil on vaja teha väljapumpamine.

Kaitse tule ja plahvatuse eest:
Tihedalt suletud ruumides aurud võivad tekitada plahvatusohtliku õhu segu. Hoidke eemal tuleallikatest, ärge suitsetage. Kasutage vahendeid elektrostaatiliste laengute tekkimise vältimiseks. Anumaid, milledel on oht, jahutage.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Laoruumidele ja mahutitele kehtestatud nõuded:
Hoolitsege rangelt pinnasesse valgumise eest.

Juhendid säilitamiseks koos teiste materjalidega:
Järgige kohalike võimuorganite poolt kehtestatud reegleid. Mitte säilitada koos oksüdeerivate ainetega, peroksiididega jne.

Täiendavad säilitamistingimused:
Hoidke anumad tihedalt suletult jahedas ja hästi tuulutavas kohas. hoida niiskuse eest. Hoidke otseste päikesekiirte eest.

7.3 Erikasutus

Andmed puuduvad.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Piirväärtus õhus töökohas:

Aine	Tüüp	mg/m³	ppm	Tolmu fraktsioon	Kiud/m³
Ksülool, isomeeride segu	EU	221,0	50,0		
Etüülbensool	EU	442,0	100,0		
Tetraetüülsilikaat	EU	44,0	5,0		
Tolueen	EU	192,0	50,0		
Aerosool – sissehingatav fraktsioon		10,0			

-

Ksülool: EB piirväärtuse lühiajaline suurus on 442 mg/m3 (= 100 ppm); aine resorbeerib nahka.
Etüülbensool: EB piirväärtuse lühiajaline suurus on 884 mg/m3 (= 200 ppm); aine resorbeerib nahka.
Tolueen: lühiajaline väärtus (EL) on 384 mg/m3 (= 100 ppm); nahal resorptiivne.
Näidatud aerosooli piirvaartus on lubatud tootmisprotsessis.

Derived No-Effect Level (DNEL):

C7 - C9 isoalkaan

Kasutusala**:**	Tähendus, väärtus**:**
Tööline; naha; süsteemne (pikaajaline)	773 mg/kg/päev
Tööline; hingamise; süsteemne (pikaajaline)	2035 mg/m³
Kasutaja; naha; süsteemne (pikaajaline)	699 mg/kg/päev
Kasutaja; hingamise; süsteemne (pikaajaline)	608 mg/m³
Kasutaja; suu; süsteemne (pikaajaline)	699 mg/kg/päev

Ksülool, isomeeride segu

Kasutusala**:**	Tähendus, väärtus**:**
Tööline; hingamise; süsteemne (pikaajaline)	221 mg/m³

Tööline; hingamise; süsteemne (akuutne)	442 mg/m³
Tööline; hingamise; lokaalne (pikaajaline)	221 mg/m³
Tööline; hingamise; lokaalne (akuutne)	442 mg/m³
Tööline; naha; süsteemne (pikaajaline)	212 mg/kg bw/päev
Kasutaja; hingamise; süsteemne (pikaajaline)	65,3 mg/m³
Kasutaja; hingamise; süsteemne (akuutne)	260 mg/m³
Kasutaja; hingamise; lokaalne (pikaajaline)	65,3 mg/m³
Kasutaja; hingamise; lokaalne (akuutne)	260 mg/m³
Kasutaja; naha; süsteemne (pikaajaline)	125 mg/kg bw/päev
Kasutaja; suu; süsteemne (pikaajaline)	2,5 mg/kg bw/päev

Tetraetüülsilikaat

Kasutusala**:**	Tähendus, väärtus**:**
Tööline; naha; süsteemne (akuutne)	12,1 mg/kg/päev
Tööline; naha; süsteemne (pikaajaline)	12,1 mg/kg/päev
Tööline; hingamise; süsteemne (akuutne)	85 mg/m³
Tööline; hingamise; lokaalne (akuutne)	85 mg/m³
Tööline; hingamise; süsteemne (pikaajaline)	85 mg/m³
Tööline; hingamise; lokaalne (pikaajaline)	85 mg/m³
Kasutaja; naha; süsteemne (akuutne)	8,4 mg/kg/päev
Kasutaja; naha; süsteemne (pikaajaline)	8,4 mg/kg/päev
Kasutaja; hingamise; süsteemne (akuutne)	25 mg/m³
Kasutaja; hingamise; lokaalne (akuutne)	25 mg/m³
Kasutaja; hingamise; süsteemne (pikaajaline)	25 mg/m³
Kasutaja; hingamise; lokaalne (pikaajaline)	25 mg/m³

Titaantetrabutanool

Kasutusala**:**	Tähendus, väärtus**:**
Tööline; hingamise; süsteemne (pikaajaline)	127 mg/m³
Kasutaja; hingamise; süsteemne (pikaajaline)	38 mg/m³
Kasutaja; suu; süsteemne (pikaajaline)	3,75 mg/kg bw/päev
Kasutaja; naha; süsteemne (pikaajaline)	37,5 mg/kg bw/päev

Predicted No Effect Concentration (PNEC):

C7 - C9 isoalkaan

Kasutusala**:**	Tähendus, väärtus**:**
Üldist	Tavapärase PNEC tuletamine ei olnud võimalik.

Ksülool, isomeeride segu

Kasutusala**:**	Tähendus, väärtus**:**
Magevesi	0,044 mg/l
Intermiteeruv eraldumine	0,01 mg/l
Merevesi	0,004 mg/l
Sediment (magevesi)	2,52 mg/kg kuivmass
Sediment (merevesi)	0,252 mg/kg kuivmass
Heitveepuhastusjaam	1,6 mg/l
Maapind	0,852 mg/kg kuivmass

Tetraetüülsilikaat

Kasutusala**:**	Tähendus, väärtus**:**
Magevesi	0,192 mg/l Väärtus määrati kindlaks järgmisele hüdrolüüsisaadusele: Etanool
Merevesi	0,0192 mg/l Väärtus määrati kindlaks järgmisele hüdrolüüsisaadusele: Etanool
Sediment (magevesi)	0,18 mg/kg märgkaal Väärtus määrati kindlaks järgmisele hüdrolüüsisaadusele: Etanool

Sediment (merevesi)	0,018 mg/kg märgkaal Väärtus määrati kindlaks järgmisele hüdrolüüsisaadusele: Etanool
Maapind	0,05 mg/kg märgkaal Väärtus määrati kindlaks järgmisele hüdrolüüsisaadusele: Etanool
Heitveepuhastusjaam	4000 mg/l Väärtus määrati kindlaks järgmisele hüdrolüüsisaadusele: Etanool
Intermiteeruv eraldumine	10 mg/l Väärtus määrati kindlaks järgmisele hüdrolüüsisaadusele: Etanool

Titaantetrabutanool

Kasutusala**:**	Tähendus, väärtus**:**
Magevesi	0,08 mg/l
Merevesi	0,008 mg/l
Sediment (magevesi)	0,0687 mg/kg kuivmass
Sediment (merevesi)	0,0069 mg/kg kuivmass
Intermiteeruv eraldumine	2,25 mg/l
Heitveepuhastusjaam	65 mg/l
Maapind	0,0168 mg/kg kuivmass

Täiendavad juhendid:
Tootja poolt soovitatav standartne suurus töökohas: oktametüülciklotetrasiloksaan (D4, CAS-Nr. 556-67-2) = 10 ppm (123 mg/m ^{3}).

8.2 Kokkupuute ohjamine

8.2.1 Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas

Üldised kaitse ja hügieenivahendid:
Ärge hingake sisse gaase/aerosoole/aure. Vältige sattumist silma ja nahale. Hoidke eemal toidust, jookidest ja loomasöödast. Käitlemisel söömine, joomine, suitsetamine või kosmeetikatoodete kasutamine keelatud. Töö lõpetamisel enne söömist pesta käed.

Täiendavad juhendid tehniliste vahendite kasutamiseks

Pöörake tähelepanu 7 peatükis toodud andmetele.

Isiklikud kaitsevahendid:

Hingamiselundite kaitse

Kui sissehingamisel ei ole välistatud, et väärtus ületab töökeskkonna piirnormi, kasutada sobivaid hingamisteede kaitsevahendeid. Sobiv hingamiskaitsevahend: Täismaskiga hingamisaparaat, mis vastab tunnustatud standarditele nagu EN 136.
Soovitav filtri tüüp: Gaasifilter ABEK (teatud anorgaanilised, orgaanilised ja happelised gaasid ning aurud; ammoniaak/amiinid), mis vastab tunnustatud standarditele nagu EN 14387

Suitsu, pihustunud aine või aerosooli korral kanda individuaalset hingamsteede kaitsevahendit ja kaitseriietust. Sobiv hingamiskaitsevahend: Täismaskiga hingamisaparaat, mis vastab tunnustatud standarditele nagu EN 136.
Soovitav filtri tüüp: Kombineeritud filter ABEK-P2 (teatud anorgaanilised, orgaanilised ja happelised gaasid ning aurud; ammoniaak/amiinid; tahked osakesed), mis vastab tunnustatud standarditele nagu EN 14387

Pikaajalise või tugeva toime korral kasutada hingamisaparaate. Sobiv hingamiskaitsevahend: Autonoomne hingamisaparaat, mis vastab tunnustatud standarditele nagu EN 137.

Pidada kinni hingamisaparaadi kandmiseks ette nähtud ajast ja tootja juhistest.

Nägemiselundite kaitse

tihedalt liibuvad kaitseprillid (tunnustatud standardite, nagu EN 166, kohased). Varustage töökoht (tunnustatud standardite, nagu EN 15154, kohase) silmadušiga.

Käte kaitse

Toote käitlemisel kanda alati kaitsekindaid, vastavalt tunnustatud standarditele nagu EN374.

Soovituslik kindamaterjal: Kaitsekindad, mis on valmistatud fluorkautsukist
Materjali tugevus: > 0,7 mm
läbimisaeg: > 480 min

Soovituslik kindamaterjal: Kaitsekindad 5-kihilisest PE ja EVOH laminaadist (4H)
Materjali tugevus: > 0,062 mm
läbimisaeg: > 480 min

Tuleb jälgida kinnast iseloomustavaid näitusid - läbilaskvust ja mehaanilist tugevust. Töö tegemisel tuleb arvestada ka kohalike tingimistega - rebenemisvõimaluse, hõõrdumise jms. Pidage meeles, et kemikaalide kaitsekinnaste igapäevane kasutusaeg praktikas on paljude mõjutegurite (näiteks temperatuur) tõttu palju lühem kui katsetel saadud läbiimbumisaeg.

8.2.2 Kokkupuudete ohjamine keskkonnas

Ärge laske ainel sattuda veekogodesse, reovette ja pinnasesse.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Omadused:	Väärtus:	Meetod:
Füüsikaline olek	vedel	
Värv, värvus	värvitu	
Lõhn	kange	
Lõhnalävi	Pole andmeid	
Sulamistemperatuur	Pole kindlaks tehtud	
Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik:	116 - 145 °C juures 1013 hPa	(EG-RL.A.2)
Alumine plahvatuspiir	0,9 Vol-%	(andmed puuduvad)
Ülemine plahvatuspiir	7,6 Vol-%	(andmed puuduvad)
Leekpunkt	7 °C	(ISO 13736)
Süttimistemperatuur	400 °C	(DIN 51794)
Termiline lagunemine	ei kasutata	
pH	Mitte kasutatav. Ei lahustu vees.	
Viskoossus, kinemaatiline	700 mm²/s juures 23 °C	(DIN 51562)
Lahustuvus vees	osaliselt lahustumatu	
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	ei kasutata	
Aururõhk	5 hPa juures 20 °C	(DIN 13016-3)
Tihedus	0,85 g/cm³ (20 °C)	(DIN 51757)
Õhu suhteline tihedus	Pole andmeid	
Osakeste suuruse jaotus	Ei kasutata.	

9.2 Muu teave

Eralduva etanooli plahvatamise kontsentratsiooni piir: 3,5 - 15 % mahust.

Omadused:	Väärtus:	Meetod:
Edaspidine põlevus	< 23 °C	(ISO 9038)
Aurustumiskiirus	Pole andmeid	
Molekulmass	ei kasutata	
sünteetilise polümeeri mikroosakesed / Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (EU REACH)	Toode ei sisalda sünteetilisi polümeermikroosakesi.	

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 – 10.3 Reaktsioonivõime; Keemiline stabiilsus; Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Eeskirjadejärgse hoidmise ja tarvitamise tingimustes reaktsiooniohtu ei ole.

Vajalik teave on selle punkti teistes osades.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Niiskus, kuumus, lahtine leek ja muud süüteallikad.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Oksüdeerimisained , Hape , Vesi ja Leelised .

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Eeskirjade järgi hoidmisel ja tarvitamisel: pole teada. Õhuniiskuse toimel butanool ja etanool.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

11.1.1 Üldised viited

Andmed, mis vahendati kogu tootega, on võrreldes üksikute koostisosade andmetega esmatähtsad.

11.1.2 Akuutne toksilisus

Hindamine:

Selle näitaja puhul puuduvad toksikoloogilised katseandmed kogu toote kohta.

Eeldatav äge toksilisus (ATE):
ATE_{mix} (Sissehingamine / aurud): > 20 mg/l/4 h
ATE_{mix} (naha): > 2000 mg/kg
ATE_{mix} (Oraalne): > 2000 mg/kg

Andmed ainete kohta:

Ksülool, isomeeride segu:

Kokkupuuteviisid	Tulemus/Mõju
Oraalne	LD50 3523 mg/kg Liigid: Rott, Sugu: isane, Meetod: OECD 401, Allikas: ECHA
Oraalne	LD50 > 4000 mg/kg Liigid: Rott, Sugu: emane, Meetod: OECD 401, Allikas: ECHA
naha	LD50 > 4200 mg/kg Liigid: Küülik, Sugu: isane, Allikas: ECHA
hingamise (aur)	LC50 27,6 mg/l / 6350 ppm; 4 h Liigid: Rott, Sugu: isane, Testitav aine: read-across substance, Meetod: OECD 403, Allikas: ECHA

Etüülbensool:

Kokkupuuteviisid	Tulemus/Mõju
Oraalne	LD50 3500 mg/kg Liigid: Rott, Sugu: isas- ja emasisend, Allikas: ECHA
Oraalne	LD50 5460 mg/kg Liigid: Rott, Sugu: isane, Allikas: ECHA
naha	LD50 15400 mg/kg Liigid: Küülik, Sugu: isane, Allikas: ECHA
hingamise (aur)	LC50 17,8 mg/l; 4 h Liigid: Rott, Sugu: isane, Allikas: ECHA

C7 - C9 isoalkaan:

Kokkupuuteviisid	Tulemus/Mõju
Oraalne	LD50 > 5000 mg/kg Liigid: Rott, Allikas: ECHA
naha	LD50 > 2000 mg/kg Liigid: Küülik, Allikas: Kirsandus

hingamise (aur)	LC50 > 21 mg/l; 4 h Mortality has been observed at the given dose level. Liigid: Rott, Allikas: ECHA

11.1.3 Nahka söövitav/ärritav

Hindamine:

Selle näitaja puhul puuduvad toksikoloogilised katseandmed kogu toote kohta.

Andmed ainete kohta:

Ksülool, isomeeride segu:

ärritav
(Liigid: Küülik, Allikas: ECHA)

Etüülbensool:

Ei põhjusta naha ärritust
(Liigid: Küülik, Allikas: ECHA)

C7 - C9 isoalkaan:

ärritav
(Liigid: andmed puuduvad, Allikas: ECHA)

11.1.4 Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Hindamine:

Selle näitaja puhul puuduvad toksikoloogilised katseandmed kogu toote kohta.

Andmed ainete kohta:

Ksülool, isomeeride segu:

Vähe ärritav
(Liigid: Küülik, Allikas: ECHA)

Etüülbensool:

Ei põhjusta silmade ärritust
(Liigid: Küülik, Allikas: ECHA)

C7 - C9 isoalkaan:

Ei põhjusta silmade ärritust
(Liigid: Küülik, Allikas: ECHA)

11.1.5 Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Hindamine:

Selle näitaja puhul puuduvad toksikoloogilised katseandmed kogu toote kohta.

Andmed toote kohta:

Kokkupuuteviisid	Tulemus
Sissehingamine	Andmed puuduvad.

Andmed ainete kohta:

Ksülool, isomeeride segu:

Kokkupuuteviisid	Tulemus
Sattumine nahale	Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni. (Liigid: Hiir, Katsesüsteem: Lokaalne lümfisõlmede uuring (LLNA), Meetod: OECD 429, Allikas: ECHA)

Etüülbensool:

Kokkupuuteviisid	Tulemus
Sattumine nahale	Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni. (Liigid: Vabatahtlikud, Katsesüsteem: Nahatest inimesel, Allikas: ECHA)

C7 - C9 isoalkaan:

Kokkupuuteviisid	Tulemus
Sattumine nahale	Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni. (Liigid: Merisiga, Katsesüsteem: Laiendamise test, Testitav aine: read-across substance, Allikas: ECHA)

11.1.6 Mutageensus sugurakkudele

Hindamine:

Selle näitaja puhul puuduvad toksikoloogilised katseandmed kogu toote kohta.

Andmed ainete kohta:

Ksülool, isomeeride segu:

negatiivne (Katsesüsteem: mutation assay (in vitro) / bakterirakud, Meetod: OECD 471, Allikas: ECHA)
negatiivne (Katsesüsteem: chromosome aberration assay (in vitro) / imetajarakud, Allikas: ECHA)
negatiivne (Katsesüsteem: mutation assay (in vitro) / pärmirakud, Meetod: OECD 480, Allikas: ECHA)
negatiivne (Katsesüsteem: Rodent Dominant Lethal Test, Liigid: Hiir, Meetod: OECD 478, Allikas: ECHA)

Etüülbensool:

negatiivne (Katsesüsteem: mutation assay (in vitro) / hiire lümfoomirakud, Meetod: OECD 476, Allikas: ECHA)
negatiivne (Katsesüsteem: chromosome aberration assay (in vitro) / imetajarakud, Meetod: OECD 473, Allikas: ECHA)
negatiivne (Katsesüsteem: DNA repair assay (in vivo), Liigid: Hiir, Tüvi: B6C3F1, Sugu: isas- ja emasisend, Kasutamistee: hingamise, Raku tüüp: maksarakud, Meetod: OECD 486, Allikas: ECHA)
negatiivne (Katsesüsteem: chromosome aberration assay (in vivo), Liigid: Hiir, Sugu: isane, Kasutamistee: Oraalne, Raku tüüp: erütrotsüüdid, Meetod: OECD 474, Allikas: ECHA)

11.1.7 Kantserogeensus

Hindamine:

Selle näitaja puhul puuduvad toksikoloogilised katseandmed kogu toote kohta.

Andmed ainete kohta:

Etüülbensool:

NOAEC: 250 ppm (sihtelundid: Munandid, Neer, Sümptomid/Mõju: neoplaasia, adenoomid, Katsesüsteem: carcinogenicity study, Liigid: Rott, Tüvi: Fischer F344, Sugu: isas- ja emasisend, Kasutamistee: hingamise, Manustamisvorm: aur, Testi periood: 2 a, Katsete sagedus: 5 d/w, tundi/päeva: 6, Meetod: OECD 453, Allikas: ECHA)
NOAEC: 250 ppm (sihtelundid: Maks, Kopsud, Sümptomid/Mõju: neoplaasia, Katsesüsteem: carcinogenicity study, Liigid: Hiir, Tüvi: B6C3F1, Sugu: isas- ja emasisend, Kasutamistee: hingamise, Manustamisvorm: aur, Testi periood: 2 a, Katsete sagedus: 5 d/w, tundi/päeva: 6, Meetod: OECD 453, Allikas: ECHA)

11.1.8 Reproduktiivtoksilisus

Hindamine:

Selle näitaja puhul puuduvad toksikoloogilised katseandmed kogu toote kohta.

Andmed ainete kohta

Etüülbensool:

Paljunemisvõimet/arengut/teratogeensust kahjustav mürgisus
NOAEC (Arengutoksilisus): 500 ppm NOAEC (Maternaalne toksilisus): 500 ppm (Katsesüsteem: Developmental Toxicity Study, Liigid: Rott, Tüvi: Sprague-Dawley, Sugu: isas- ja emasisend, Kasutamistee: hingamise, Katsete sagedus: day 6 - 18 of gestation, Meetod: OECD 414, Allikas: ECHA)

11.1.9 Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Hindamine:

Selle näitaja puhul puuduvad toksikoloogilised katseandmed kogu toote kohta.

Andmed ainete kohta:

Ksülool, isomeeride segu:

Aurudel võib olla narkootiline toime. Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

C7 - C9 isoalkaan:

Aurudel võib olla narkootiline toime.

11.1.10 Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Hindamine:

Selle näitaja puhul puuduvad toksikoloogilised katseandmed kogu toote kohta.

11.1.11 Hingamiskahjustus

Hindamine:

Koostisainetest tingitud aspiratsiooniohu korral näitab seda kogu toote klassifikatsioon ja märgistus.

Andmed ainete kohta:

Ksülool, isomeeride segu:

Toode võib tekitada inimesele aspiratsiooniohtu.

Etüülbensool:

Toode võib tekitada inimesele aspiratsiooniohtu.

C7 - C9 isoalkaan:

Toode võib tekitada inimesele aspiratsiooniohtu.

11.2 Teave muude ohtude kohta

11.2.1 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Andmed ainete kohta:

Ksülool, isomeeride segu:

Andmed puuduvad.

Etüülbensool:

Andmed puuduvad.

11.2.2 Täiendavad toksikoloogilised juhendid

Pole teada.

Andmed ainete kohta:

hüdrolüüsisaadus (etanool):

Etanool (64-17-5) imendub kõigil kokkupuuteviisidel hästi ja kiiresti. Etanool võib põhjustada silmade ja limaskestade ärritust ning kesknärvisüsteemi häireid, iiveldust ja pearinglust. Krooniline kokkupuude etanooli suuremate kogustega võib kahjustada maksa ja kesknärvisüsteemi.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Hindamine:

Selle näitaja kohta puuduvad kogutoodangu osas katseandmed. D4 on vältimatu saastumine silikoonpolümeeride tootmisel ja avaldab laboratoorsetes tingimustes veeorganismidele kahjulikku toimet. Kuna D4 kättesaadavus polüsiloksaani maatriksist on silikooni / vee jaotumise tasakaaluga termodünaamiliselt piiratud, põhjustab veefaasi sattunud toote keskkonnaohtlikkust ainult see osa D4 sisaldusest. Seda võetakse arvesse klassifitseerimise arvutamisel parandustegureid kasutades summeerimismeetodi abil.

Andmed ainete kohta:

Andmed, mis vahendati kogu tootega, on võrreldes üksikute koostisosade andmetega esmatähtsad.

Ksülool, isomeeride segu:

Resultaat/Mõju	Sort/proovisüsteem	Allikas
LC50: 2,6 mg/l	Oncorhynchus mykiss (Vikerforell) (96 h)	ECHA (read-across substance) OECD 203
EC50: 1 mg/l vaata kasutajalehte	staatilisustest Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik)) (24 h)	ECHA (read-across substance) OECD 202
ErC50: 4,36 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas) (73 h)	ECHA (read-across substance) OECD 201
NOEC (Kasvu kiirus): 0,44 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas) (73 h)	ECHA (read-across substance) OECD 201
NOEC (Hingamise takistamine): 157 mg/l	aktiivmuda (3 h)	ECHA (read-across substance) OECD 209
NOEC (surmav ja subletaalne toime): 0,714 mg/l (mõõdetud)	läbivoolutest Danio rerio (sebra-kala) (35 d)	ECHA (read-across substance) OECD 210

Etüülbensool:

Resultaat/Mõju	Sort/proovisüsteem	Allikas
LC50: 4,2 mg/l	semistaatilisuse test Oncorhynchus mykiss (Vikerforell) (96 h)	ECHA OECD 203
LC50: 9,6 mg/l	staatilisustest Poecilia reticulata (Guppi) (96 h)	ECHA OECD 203
EC50: 1,8 - 2,4 mg/l (mõõdetud)	staatilisustest Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik)) (48 h)	ECHA
EC50: 2,6 mg/l (mõõdetud)	läbivoolutest Lahekrevetid (Americamysis bahia) (96 h)	ECHA

ErC50: 3,6 mg/l (mõõdetud)	staatilisustest Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas) (96 h)	ECHA
ErC50: 7,7 mg/l (mõõdetud)	staatilisustest Skeletonema costatum (merevee ränivetikas) (96 h)	ECHA
EC50 (Hingamise takistamine): 600 mg/l	aktiivmuda (0,5 h)	ECHA OECD 209
NOEC (paljunemiskiirus): 0,96 mg/l (mõõdetud)	semistaatilisuse test Ceriodaphnia dubia (vesikirp) (7 d)	ECHA
LC50 (suremus): 3,6 mg/l (mõõdetud)	semistaatilisuse test Ceriodaphnia dubia (vesikirp) (7 d)	ECHA

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Hindamine:

Polümeersed komponendid: Bioloogiliselt ei lagune. Elimineeritakse aktiivmudakihis absorbeerimisega.

Andmed ainete kohta:

Ksülool, isomeeride segu:

Bioloogiline lagunemine:

Resultaat	Katsete süsteem/Meetodid	Allikas
87,8 % / 28 d Kergesti biodegradeeruv.	Pole andmeid	ECHA (read-across substance) OECD 301F

Etüülbensool:

Bioloogiline lagunemine:

Resultaat	Katsete süsteem/Meetodid	Allikas
70 - 80 % / 28 d Kergesti biodegradeeruv.	Pole andmeid	ECHA OECD 310
100 % / 6 d Kergesti biodegradeeruv.	Pole andmeid	ECHA OECD 301E

12.3 Bioakumulatsioon

Hindamine:

Polümeeri komponendid: Pole negatiivset toimet.

Andmed ainete kohta

Etüülbensool:

Resultaat/Mõju	Sort/proovisüsteem	Allikas
Biokontsentratsioonitegur (BCF): 1	Oncorhynchus kisutch (kisutš)	ECHA

12.4 Liikuvus pinnases

Hindamine:

Polümeersed komponendid: ei lahustu vees.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

PBT määramine
Toode ei sisalda püsivaid, bioakumuleeruvaid ja toksilisi (PBT) aineid tasemel 0,1% või rohkem.

vPvB määramine
Toode ei sisalda väga püsivaid ja väga bioakumuleeruvaid (vPvB) aineid tasemel 0,1% või rohkem.

Andmed ainete kohta:

Ksülool, isomeeride segu:

PBT määramine
Andmed puuduvad.

vPvB määramine
Andmed puuduvad.

Etüülbensool:

PBT määramine
Andmed puuduvad.

vPvB määramine
Andmed puuduvad.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Andmed ainete kohta:

Ksülool, isomeeride segu:

Andmed puuduvad.

Etüülbensool:

Andmed puuduvad.

12.7 Muu kahjulik mõju

pole teada

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

13.1.1 Toode

Soovitus:
Utiliseeritakse vastavalt ettekirjutustele, mis on kehtestatud eriliste jääkide põletamiseks utiliseerimisseadmetes. Väiksemat hulka võib utiliseerida majapidamisjääkide põletusseadmetes. Järgige kohalike võimuorganite poolt kehtestatud ettekirjutusi.

13.1.2 Saastunud pakend

Soovitus:
Taara tuleb täiesti tühjaks teha (lõpuni tilgutada, tühjaks puistata, välja kraapida). Taara, kui see on võimalik, tuleb anda korduvaks kasutamiseks või ümbertöötlemiseks vastavalt kehtivatele kohalikele/rahvuslikele eeskirjadele.

13.1.3 Jäätmete võtmenumber (EÜ)

Sellele produktile Euroopa jäätmete kataloogi (EWC) järgi pole võimalik omistada jäätmete võtmenumbrit, sest numbri võib omistada ainult produkttarbija kasutamisviisi alusel. Jäätmete võtmenumbri EL piirides tuleb omistada konsulteerides utiliseerimise ettevõttega.

14. JAGU: Veonõuded

14.1 ÜRO number või ID number

ADR .....: ÜRO1993
RID.....: ÜRO1993
IMDG.....: ÜRO1993
ICAO/IATA .....: ÜRO1993

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR .....: Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (C7-C9 Isoalkane, Triethoxyvinylsilan)
ADR (Riigisisesed transpordi nõuded) ...: KERGESTISÜTTIV VEDELIK, N.O.S. (C7-C9 isoalkaane, trietoksüvinüülsilaani)
RID.....: Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (C7-C9 Isoalkane, Triethoxyvinylsilan)
RID (Riigisisesed transpordi nõuded).....: KERGESTISÜTTIV VEDELIK, N.O.S. (C7-C9 isoalkaane, trietoksüvinüülsilaani)
IMDG.....: Flammable liquid, n.o.s. (C7-C9 isoalkanes, triethoxyvinylsilane)
ICAO/IATA .....: Flammable liquid, n.o.s. (C7-C9 isoalkanes, triethoxyvinylsilane)

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR .....: 3
(Piiratud kogus (LQ): 1L)
RID.....: 3
IMDG.....: 3
ICAO/IATA .....: 3

14.4 Pakendirühm

ADR .....: II
RID.....: II
IMDG.....: II
ICAO/IATA .....: II

14.5 Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik: jah
Meresaasteained (IMDG): jah

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Järgida vajalikku teavet teistes punktides.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mõeldud ei ole transportimist mahtlastina tanklaevades.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

Tingimata täita riiklikke ja kohalikke nõudeid.

Märgistamise juhtnöörid on selle dokumendi 2 osas.

Euroopa parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise (Seveso III) kohta:

Loetletud direktiivis	Järjenumber loetelus	Künniskogus 1	Künniskogus 2
TULEOHTLIKUD VEDELIKUD	P5c	5.000 t	50.000 t
KESKKONNAOHUD	E2	200 t	500 t

Muud eeskirjad, piirangud ja keelud:

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta: Mitte kasutatav

Määrus (EL) nr 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta - I LISA. PIIRANGUTEGA LÕHKEAINETE LÄHTEAINED: Mitte kasutatav

Määrus (EL) nr 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta - II LISA. LÕHKEAINETE LÄHTEAINED, MILLEST TULEB TEATADA: Mitte kasutatav

REACh lisa XVII: Selle toote puhul tuleb arvesse võtta määruse 1907/2006 (muudetud kujul) XVII lisa 3. kannet.

REACh lisa XVII: Toode sisaldab tolueen üle 0,1 massiprotsendi. Võtta arvesse määruse 1907/2006 ajakohastatud versiooni lisa XVII, kannet 48.

Andmed rahvusvahelise registreerimise seisukorrast

Kui vajalik teave üksikute ainete loetelude kohta on olemas, on need allpool esitatud.

Jaapan ..... : **ENCS** (Handbook of Existing and New Chemical Substances):
See toode on loetletud või vastavuses ainete loeteluga.

Austraalia	:	**AIIC** (Australian Inventory of Industrial Chemicals): See toode on loetletud või vastavuses ainete loeteluga.
Hiina	:	**IECSC** (Inventory of Existing Chemical Substances in China): See toode on loetletud või vastavuses ainete loeteluga.
Kanada	:	**DSL** (Domestic Substance List): See toode on loetletud või vastavuses ainete loeteluga.
Filipiinid	:	**PICCS** (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances): See toode on loetletud või vastavuses ainete loeteluga.
Ameerika Ühendriigid (USA)	:	**TSCA** (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory): Kõik selle toote komponendid on loetletud aktiivsena või on kooskõlas ainete loeteluga.
Taivan	:	**TCSI** (Taiwan Chemical Substance Inventory): Toode kuulub loendisse või on kooskõlas ainete nimekirjaga. Üldmärkus: Taiwani kemikaale käsitlevad õigusaktid nõuavad faasi 1 TCSI-isse kuuluvate või TCSI-i nõuetele vastavate ainete registreerimist, kui künniskogus Taiwani importimisel või Taiwanis tootmisel ületab 100 kg/aastas (segude puhul arvestada iga koostisaine kohta). Selle eest vastutab importija või tootja.
Euroopa Majanduspiirkond (EMP)	:	**REACH** (Määrus (EÜ) nr 1907/2006): Üldmärkus: Registreerimiskohustused võtavad enda täita EMP-s valmistamisega või EMP-sse importimisega seotud jaos 1 nimetatud tarnijad. Registreerimiskohustused, mis tekivad klientidele või teistele allkasutajatele EMP-sse importimisel, võtavad enda täita need isikud.
Lõuna-Korea (Korea Vabariik)	:	**AREC** (Keemiliste ainete registreerimise ja hindamise seadus: „K-REACH“): Lisateabe saamiseks võtke ühendust oma alalise kontaktisikuga.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Sellele tootele ei ole tehtud kemikaaliohutuse hindamist vastavalt määrusele (EÜ) 1907/2006 (REACH).

16. JAGU: Muu teave

16.1 Toode

Käesoleva dokumendi andmed tuginevad meie teadmiste tasemele läbivaatamise ajal. Nad ei anna kirjeldatud toote omadustele garantiid seaduslike garantiieeskirjade tähenduses.

Käesoleva dokumendi kättesaadavaks tegemine ei vabasta toote tellijat vastutusest, mis puudutab toote kohta kehtivate seaduste ja sätete järgimist. See kehtib eriti toote või sellest valmistatud segude või teiste valdkondade toodete edasise turustamise kohta, samuti kolmandate isikute õiguste kohta. Kui kirjeldatud toodet töödeldakse või segatakse teiste materjalidega, ei saa käesoleva dokumendi andmeid kanda üle niimoodi valmistatud uuele tootele, välja arvatud juhtudel, kui seda on selgesõnaliselt mainitud. Toote ümberpakendamise korral vastutab tellija nõutava turvalisusega seotud teabe lisamise eest.

WACKER piirab oma toodete kasutamist inimkehas või kokkupuutel kehavedelike või limaskestadega. Lisateabe saamiseks lugege meie Health Care Policy veebisaidil www.wacker.com. WACKER võib vajaduse korral tühistada tarnekohustuse(d), kui Health Care Policy’st kinni ei peeta.

16.2 Täindavad juhtnöörid:

Koma arvude reas nätab kümnendikpunkti kohta. Vertikaalsed jooned vasakul poolel näitavad muudatusi varasemate variantide suhtes. Seda versiooni kasutatakse kõikide eelmiste asemel.

Segude puhul märgitakse ohutuskaardil kasutatud lühendite ja akronüümide selgitus

ABEK - mitme vahemikuga A-, B-, E-, K filter; ADR - ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo [Euroopa] kokkulepe; APF - määratud kaitsefaktor; CAS No. - Chemical Abstracts Service'i registrinumber; DFG - Saksamaa teadusnõukogu; DIN - Saksa Standardimise Instituut; DOC - lahustunud orgaaniline süsinik; d/w - päeva nädalas; EC / CE / EG - Euroopa Ühendus; EC50 / CE50 - mediaankontsentratsioon, mille puhul avaldub 50% maksimaalsest toimest; ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; ED - endokriinseid häireid põhjustav aine; EG-RL - määruse nr 440/2008 kohane katsemeetod; EN - Euroopa standard; ERC - keskkonda eraldumise kategooria; g/cm³ - grammi kuupsentimeetri kohta; h - tund(i); H-Code - ohulause(te) kood(id); hPa - hektopaskal; IATA Regs - Rahvusvahelise Lennutranspordi Ühenduse (IATA) ohtlike kaupade veo eeskiri;IBC - rahvusvaheline koodeks ohtlikke kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta;IC50 / CI50 - pool (50%) aine maksimaalsest inhibeerivast kontsentratsioonist;IBC - rahvusvaheline koodeks ohtlikke kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IMDG Code - rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; LC50 / CL50 - keskmine surmav kontsentratsioon; LD50 / DL50 - keskmine surmav annus; LOAEC - vähim täheldatavat kahjulikku toimet

avaldav kontsentratsioon; LOAEL - vähim täheldatavat kahjulikku toimet avaldav doos; MARPOL - rahvusvaheline laevade põhjustatava merereostuse vältimise konventsioon; mg/g - milligrammi grammi kohta; mg/kg - milligrammi kilogrammi kohta; mg/l - milligrammi liitri kohta; mg/m³ - milligrammi kuupmeetri kohta; min - minutit; mJ - millidžaul; mm - millimeeter; mm²/s – ruutmillimeetrit sekundis; mPa.s - millipaskalsekund; MSDS / SDB / SDS - ohutuskaart; täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NOAEL - täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos; NOEC - täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NOEL - täheldatavat toimet mitteavaldav doos; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; PBT - püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine; PC - kemikaalikategooria; P-Code - hoiatuslause(te) kood(id); ppm - miljondik; PROC - protsessikategooria; RCP - retsiprookne arvutuspõhine meetod; RID - rahvusvaheliste raudteevedude konventsioon; SU - kasutusala valdkond; SVHC - väga ohtlik aine; Vol% - mahuprotsent; UN-Nr. - ÜRO ohtlike kaupade kood; vPvB - väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

H-lausete täistekst:

Aquatic Chronic 2; H411	:	Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale Kategooria 2; Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Asp. Tox. 1; H304 .....:		Hingamiskahjustus Kategooria 1; Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
STOT SE 3; H336 .....:		Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude Kategooria 3; Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Flam. Liq. 2; H225.....:		Tuleohtlikud vedelikud Kategooria 2; Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
Skin Irrit. 2; H315 .....:		Nahka söövitav/ärritav Kategooria 2; Põhjustab nahaärritust.
Eye Irrit. 2; H319 .....:		Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav Kategooria 2; Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Skin Irrit. 2; H315 .....:		Nahka söövitav/ärritav Kategooria 2; Põhjustab nahaärritust.
Acute Tox. 4; H312 ....:		Akuutne toksilisus Kategooria 4; Nahale sattumisel kahjulik.
Acute Tox. 4; H332 ....:		Akuutne toksilisus Kategooria 4; Sissehingamisel kahjulik.
Flam. Liq. 3; H226.....:		Tuleohtlikud vedelikud Kategooria 3; Tuleohtlik vedelik ja aur.
STOT RE 2; H373.....:		Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude Kategooria 2; Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
STOT SE 3; H335 .....:		Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude Kategooria 3; Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Aquatic Chronic 3; H412	:	Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale Kategooria 3; Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Asp. Tox. 1; H304 .....:		Hingamiskahjustus Kategooria 1; Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
Aquatic Chronic 3; H412	:	Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale Kategooria 3; Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
STOT RE 2; H373.....:		Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude Kategooria 2; Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
Asp. Tox. 1; H304 .....:		Hingamiskahjustus Kategooria 1; Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
Flam. Liq. 2; H225.....:		Tuleohtlikud vedelikud Kategooria 2; Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
Acute Tox. 4; H332 ....:		Akuutne toksilisus Kategooria 4; Sissehingamisel kahjulik.
Flam. Liq. 3; H226.....:		Tuleohtlikud vedelikud Kategooria 3; Tuleohtlik vedelik ja aur.
Acute Tox. 4; H332 ....:		Akuutne toksilisus Kategooria 4; Sissehingamisel kahjulik.
Eye Irrit. 2; H319 .....:		Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav Kategooria 2; Põhjustab tugevat silmade ärritust.
STOT SE 3; H335 .....:		Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude Kategooria 3; Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
STOT SE 3; H336 .....:		Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude Kategooria 3; Võib põhjustada unisust või peapööritust.
STOT SE 3; H335 .....:		Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude Kategooria 3; Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Skin Irrit. 2; H315 .....:		Nahka söövitav/ärritav Kategooria 2; Põhjustab nahaärritust.
Flam. Liq. 3; H226.....:		Tuleohtlikud vedelikud Kategooria 3; Tuleohtlik vedelik ja aur.
Eye Dam. 1; H318.....:		Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav Kategooria 1; Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Asp. Tox. 1; H304 .....:		Hingamiskahjustus Kategooria 1; Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
Skin Irrit. 2; H315 .....:		Nahka söövitav/ärritav Kategooria 2; Põhjustab nahaärritust.
STOT SE 3; H336 .....:		Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude Kategooria 3; Võib põhjustada unisust või peapööritust.
STOT RE 2; H373.....:		Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude Kategooria 2; Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
Aquatic Chronic 3; H412	:	Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale Kategooria 3; Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Repr. 2; H361d.....:		Reproduktiivtoksilisus Kategooria 2; Arvatavasti kahjustab loodet.
Flam. Liq. 2; H225.....:		Tuleohtlikud vedelikud Kategooria 2; Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
Repr. 2; H361f.....:		Reproduktiivtoksilisus Kategooria 2; Arvatavasti kahjustab viljakust.
Aquatic Chronic 1; H410	:	Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale Kategooria 1; Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Flam. Liq. 3; H226.....:		Tuleohtlikud vedelikud Kategooria 3; Tuleohtlik vedelik ja aur.

Klassifikatsioon	Põhjendus:
Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude, Kategooria 2	Arvutusmeetod
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, Kategooria 3	Arvutusmeetod
Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale, Kategooria 2	Arvutusmeetod
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, Kategooria 3	Arvutusmeetod

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav, Kategooria 2	Arvutusmeetod
Nahka söövitav/ärritav, Kategooria 2	Arvutusmeetod
Tuleohtlikud vedelikud, Kategooria 2	Katseandmete alusel.

- Ohutusandmete lehe lõpp -